

### CEVA について

信号処理 IP のライセンスのご提供で世界をリードする CEVA は、電力効率に優れたインテリジェント コネクテッド デバイスを開発する世界中の半導体メーカーやシステム メーカーと提携しています。当社は、幅広い最終市場を念頭に置き、モバイル、民生用、車載用、産業用、IoTなどの機器に対応するコアとプラットフォームをご用意しています。CEVA 製品を搭載した機器は、現在までに 80 億台以上出荷されています。さらに、全世界で販売された携帯端末の 3 台中 1 台に当社の製品が使用されています。

### CEVA の事業

当社は、パフォーマンス、電力効率、柔軟性に優れたインテリジェント コネクテッド デバイスの開発を可能とする完全なハードウェアおよびソフトウェア ソリューションをお客様に提供しています。マシン ビジョン、音声およびセンサー処理、5G、LTE、IoT、Bluetooth や Wi-Fi などの短距離ワイヤレス通信のいずれの分野でも、他に類を見ない当社の信号処理 IP のポートフォリオをご活用いただくことで参入障壁が低くなり、市場への投入時間や参入にかかるコストが低減します。



### CEVA の IP ポートフォリオ

### あらゆるスマート コネクテッド製品 を実現

ワイヤレス (長距離)	ワイヤレス (短距離)	音声およびセンシング	インテリジェント ビジョン
<b>CEVA-XC</b> LTE / 5G SDR	<b>RivieraWaves Wi-Fi</b> 802.11 n/ac 使用の AP およびクライアント	<b>CEVA-X</b> 検知と通信接続の多目的ハブ	<b>CEVA-XM6</b> 高度なディープ ラーニング
<b>CEVA-X</b> LTE/5G 対応 PHY 制御 LTE-IoT	<b>RivieraWaves Bluetooth</b> デュアル モード、BLE および Audio Over BLE	<b>CEVA-TeakLite-4</b> ボイス アクティベーション	<b>CEVA-XM4</b> マシン ビジョンおよびディープ ラーニング



## ワイヤレス (長距離)



スマートフォンやドローン向けからセルラー インフラストラクチャー向けまで、世界の主流とされる半導体やシステム製品の多くに当社の DSP が搭載されています。さらに、当社ではすでに 5G の携帯端末および基地局向け技術のライセンスのご提供を開始しています。当社のプログラマブルなセルラー ソリューションは、1 Mbps 未満の広域 NB-IoT からマルチギガビット クラスの通信接続に至るまで、帯域幅と遅延におけるさまざまなニーズに対応します。



## ワイヤレス (短距離)



Bluetooth と Wi-Fi は IoT の実現の鍵となる技術です。CEVA は、これらの技術の半導体業界へのライセンス提供において世界をリードしています。当社の Bluetooth IP および Wi-Fi IP を使用する機器はスマート補聴器からフィットネス バンド、ワイヤレス バイオセンサー、ワイヤレス ヘッドセット、スピーカーまで多岐にわたり、毎年何億台も出荷されています。また、当社は、Bluetooth 5 向けとして認定された低エネルギー製品を市場に送り出した最初の IP 会社でもあります。



## インテリジェント ビジョン



今後数年間で、あらゆるカメラ搭載機器にビジョン処理と機械学習の技術が導入されるようになるでしょう。市場の最先端に行く CEVA のイメージングおよびビジョン DSP は、最も要求の厳しいビジョン アルゴリズムの処理とあらゆるニューラルネットワークの実行に対応し、物体検出、ジェスチャ認識、画像補正を実現します。そのため、当社のイメージ処理およびビジョン DSP はすでに 30 件を超えるご採用をいただき、スマートフォン、監視カメラ、ドローン、ADAS システム、DSLR カメラの設計に組み込まれています。



## 音声およびセンシング



常時 ON の音声によるアクティベーションと制御は、人とスマート デバイスの通信や対話を可能とする、IoT 市場やスマート ホーム市場で現在最も注目を浴びている技術の 1 つです。CEVA の DSP は、常時 ON のアプリケーションの待機電力を最も低く抑えることができると同時に、雑音の多い環境で人の声を拾う複雑な音声ボイスアルゴリズムを実行する十分な性能を併せ持っています。優れたオーディオ体験を提供する当社の DSP は、すでに多くのワイヤレス スピーカーやヘッドセットに搭載されています。



**CEVA** 製品搭載機器は **1**秒間に **45** 台販売されています